ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ ..... package - 4 .....

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ 1

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ EG/YNK/PR/03/24-2

ಸಂಕ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ಮಂಡಿಸಿದೆ.

1) ವಿಷಯ:– Improvements to roads, draains and other devlopmental works at 407, 707, 208 SFS, Major Akshaya Girish Kumar Road, Yelahanka 4th & 5th phase and surrounding areas in ward no:01, 03 & 04 of Yelahanka Division under Amruth Nagarothana Grants (PACKGE No 04)

ಉಲ್ಲೇಖ:– 1) ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: BBMP/EE/YNK.D/EPMT-06/ WO/36/ 2022-23, dt:03/09/2022

2) ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, Improvements to roads, draains and other devlopmental works at 407, 707, 208 SFS, Major Akshaya Girish Kumar Road, Yelahanka 4th & 5th phase and surrounding areas in ward no:01, 03 & 04 of Yelahanka Division under Amruth Nagarothana Grants (PACKGE No 04) ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.1000.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ ರವರು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ ಶ್ರೀ.ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್.ಎಸ್.ಆರ್ ರವರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

3) ಪ್ರಸ್ತುತ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ:__________ ರಲ್ಲಿ 2ನೇ ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಮೊತ್ತವು ರೂ.69221439.00 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದೆ.

Ramesh anjaneyalu (signature)

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಯಲಹಂಕ ಉಪನಗರ ಉಪವಿಭಾಗ
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.

4) ಕಾ.ಪಾ.ಅ (ಯ.ವಿ),

ಕಂಡಿಕೆ (1) ರಿಂದ (3) ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ 2ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲನ್ನು [illegible] ಸಲ್ಲಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣ-ಭರವಸೆ [illegible] [illegible] ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ [illegible] ಕಡತವನ್ನು [illegible]

5) ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣ-ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ)

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಯಲಹಂಕ ವಿಭಾಗ, ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ. ಸಂ: 03 ದಿನಾಂಕ: 03/4/24

(signature) 04/2024
Executive Engineer
Yelahanka Division
Yelahanka Zone
Bruhat Bangalore Mahanagara Palike
BANGALORE-560064

ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರುರವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ

ವಿಷಯ : package - 4

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ .... - 2 -

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ GE/QA-4L/29/24-25

ಪಂಕ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರವರ ಕಛೇರಿ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಸಂಖ್ಯೆ: 29 ದಿನಾಂಕ: 15/04/24 ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ AEE/(QA-4LK) 16/4 ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Improvements to Roads and Drain and other development works of 407,707,208

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -03-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ CE/QA/QL/29/24-25

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ವಿಷಯ:- Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04).ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ.

(6)

ಉಲ್ಲೇಖ:- 1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್/(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿ:01.08.2022.

2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ: 14.09.2022

3. ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ಉಪನಗರ ಉಪವಿಭಾಗ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ. ವಿಭಾಗದ, ದಿ: 04.04.2024-25

****

(7)

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ಉಪನಗರ ಉಪವಿಭಾಗ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ. ವಿಭಾಗದ Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04).ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ: 1000.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಹಾಗೂ ಜಾಬ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 004-23-000002 ಗಳಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:BBMP/EE/YNK.D/EPMT-06/WO/36/2022-23 ದಿನಾಂಕ:03.09.2022 ರನ್ವಯ M/s Sri S. R Mohan Kumar ರವರಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ Sri Sai Consultants. ರವರಿಗೆ ಯೋಜನಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಾಲೋಚಕರನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಹಾಗೂ ಶೆಡ್ಯೂಲ್-ಬಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇದರೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ 2ನೇ ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. 6,92,21,439.63 (Including GST) ಗಳಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವರದಿ ನೀಡಲು ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ಉಪನಗರ ಉಪವಿಭಾಗ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ. ವಿಭಾಗದ ರವರು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ (3) ರನ್ವಯ ದಿನಾಂಕ: 15-04-2024 ರಂದು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ (1) ರಂತೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು/ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು/ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ರವರಿಗೆ ಪತ್ರದ ಮುಖೇನ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಮುನ್ನ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲು ಸೂಚಿದರೂ ಸಹ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮುಂದುವರೆದಂತೆ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರ (3) ರನ್ವಯ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ 2ನೇ ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಗುಣಭರವಸೆ ವರದಿಯನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಂತೆ ದಿನಾಂಕ: 22.04.2024 ಮತ್ತು 23.04.2024 ರಂದು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಾಧಿಕಾರಿಗಳು 2ನೇ ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅನುವುಮಾಡಿಕೊಂಡಂತೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಾಲೋಚಕರೊಂದಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಅನುಷ್ಠಾನಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಅನುಷ್ಠಾನಗುಳಿಸಿರುವ/ಧೃಡಿಕರಿಸಿದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಬಿಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಅಂಶವಾದ RCC Drain Side Wall (M20), Precast Cover Slab (M20), Kerb Stone (M15), Block-01 ground floor Column (C5) **(M25)**, Block-01 ground floor Beam (B13)(M25), Block-01 First Floor Slab(M25) ಅನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿ ಅನುಷ್ಟಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರುರವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು ಹಾಗೂ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ

ಪು.ತಿ.ನೋ

Improvements to Roads and Drain and other development works at 407 ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -04-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ C.E|QA|QL|29|24-25

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ಸೂಚಿಸಲಾಯಿತು. ಅದರಂತೆ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯು ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗಳಂತೆ ಇದ್ದು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅನುಮೋದನೆ ಕೋರಿದೆ.

Locations:

(8)

1. **Location 1 :** S.F.S-280 Layout 2nd main
2. Location 2 : Dara Bendre Park, 8th B main Road
3. **Location 3:** 8th B Cross Near BBMP office
4. **Location 4:** Building work (Govt School)
5. **Location 5**: 17th Main road Judicial Layout
6. **Location 6**: 25th A cross judicial layout
7. **Loxation 7 :** 11th cross road sapthagiri Nilaya

Observation:

- Sample collcted cobal stones.
- Honeycomb observed.

(9) ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022–23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ರಂತೆ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ/ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ದತಿಗಳಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ದೃಡೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ. ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ರವರು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

1. ಕಾಮಗಾರಿ ಈಗಾಗಲೇ 2ನೇ ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್‌ನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂ ವಾರು ಅಂಶಗಳನ್ನು, ಅಳತೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ರವರು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮಾದರಿಯು ವಿಫಲಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
4. ಕಾಮಗಾರಿಯು ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಕರಾರಿನ ಷರತ್ತಿನಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
5. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಅವಧಿ ಮುಗಿದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನಿಗಧಿತ ದಿನಾಂಕದ ನಂತರ ವಹಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ EOT ಅನ್ನು ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Improvements to Roads and Drain and other development works at 407, 707, 208

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ —05-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ CG/QA/41/29/24-25

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	6. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಂಶಗಳು/ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣಗಳು (EIRL/Work Slip) ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 7. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಂದ, ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ, ತನಿಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ದೂರು ದಾಖಲಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ತಮ್ಮ ಅಂತದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 8. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ ಪರಿಮಾಣಗಳು ಪಾಲಿಕೆಯ/ಸರ್ಕಾರದ ಹಾಗೂ ಇತರೇ ಅನುದಾನದ ಶೀರ್ಶಿಕೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ವಿಭಾಗ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. 9. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಠತೆ/ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
(10)	ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ತರುತ್ತ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ Rebound Hammer test and UPV test, Bitumen Content and Gradation Test for BC Grade II, Core Cutting Machine test. ವಿವರಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿಕೊಂಡು ಯೋಜನಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ Sri Sai Consultants ರವರು ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ಫಲಿತಾಂಶದಲ್ಲಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಗುಣಭರವಸೆಯ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಹಾಗೂ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022-23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)
11)	ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ಕಂಡಿಕೆ (06) ರಿಂದ (10) ರವರೆಗಿನ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗದವರ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಾನುಸರಣೆಗಾಗಿ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.

ಪು.ತಿ.ನೋ

ವಿಷಯ : Improvements to Roads and Drains and other developmental work at 407, 707, 208, SFS, Major Akshay

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -06-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ CG/QA/GL/29/24-25

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	08/05/2024 ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)
(11)	ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ಕಂಡಿಕೆ ( ) ರಿಂದ ( ) ರವರೆಗಿನ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗದವರ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. 08/05/24 ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)
(12)	~~ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)~~ ಸ.ಪ್ರ.ಅ (ಯು.ವಿ)

Bruhath Bengaluru Mahanagara Palike

QUALITY ASSURANCE/QUALITY CONTROL REPORT

Office of the Chief Engineer (Quality Assurance/Control) Annexure-05,
BBMP Head Office, Hudson circle Bengalore-001,
Ph.no:08022975541, E-mail ID:qualitycontrol.bbmp@gmail.com

QUALITY ASSURANCE/ QUALITY CONTROL REPORT

SE/QA/PR/ 12 /2024-25, DATE 09/05/2024

Name of work	:	Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)
Job Code	:	004-23-000002
Estimate Cost	:	Rs. 10,00,00,000.00
Bill and Amount	:	2nd and part bill , Rs 69221439.00 (Including GST)
Name of the agency	:	M/s Sri S. R Mohan Kumar
Project Management Consultants	:	Sri Sai Consultants.
Type of Test Performed	:	Rebound Hammer test as per IS 516 (Part5/Sec 4):2020. Ultrasonic Pules Velocity test as per Code IS:516-(Part5-Sec4). BC – Bitumen content & Gradation II, Core Cutting test.
Materials on which Tests Was Performed	:	RCC Drain Side Wall (M20), Precast Cover Slab (M20), Kerb Stone (M15), Block-01 ground floor Column (C5) **(M25)**, Block-01 ground floor Beam (B13)(M25), Block-01 First Floor Slab(M25).
Officers present during inspection	:	
Quality Assurance / Quality Control - Assistant Executive Engineer	:	Mr. Vinayak V Naik
Quality Assurance / Quality Control - Executive Engineer		Miss. Varalakshmi
Division Assistant Executive Engineers	:	Mr. Raghunandan manthri
Division Assistant Engineers	:	
PMC Representative	:	Mr. Rangaraju
Contractors Representative	:	
Name of the test and Equipment's		
Rebound Hammer test	:	Yes
UPV test	:	Yes
Core Cutting Machine test	:	Yes
Observations	:	• Rebound Hammer test and UPV test, Bitumen Content and Gradation Test for BC Grade II, Core Cutting Test was conducted by Sri Sai Consultants. PMC project Management Consultants, at various Location in Presence of Quality, Assurance Mr. Vinayak V Naik AEE. Quality, Assurance Miss. Varalakshmi EE. • Rebound Hammer test, and Ultrasonic Pules Velocity test was Conducted randomly on RCC Drain Side Wall (M20), Precast Cover Slab (M20), Kerb Stone (M15) and Block-01 ground floor Column (C5) **(M25)**, Block-01 ground floor Beam (B13)(M25), Block-01 First Floor Slab(M25) . • The Readings of Rebound Hammer test Readings and Results are Recorded by the PMC consultants. • The Location wise test results furnished by PMC to BBMP QA department are reproduced in the tables shown below.

004-23-000002

08/05

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Test Locations	:	1. Location 1 : S.F.S-280 Layout 2nd main (Geo Location : 13.100266,77.574969) 2. Location 2 : S.F.S-280 Layout 2nd main (Geo Location : 13.100261,77.573310) 3. Location 3 : S.F.S-280 Layout 2nd main (Geo Location : 13.100266,77.574969) 4. Location 4 : Dara Bendre Park, 8th B main Road 5. Location 5 : 8th B Cross Near BBMP office (Geo Location : 13.097576,77.580076) 6. 77.580076) Location 6 : Building work (Govt School)(Geo Location : 13.096599, 77.594475) 7. Location 7 : 17th Main road Judicial Layout (Geo Location 13.088535,77.583993) 8. Location 8 : 25th A cross judicial layout (geo Location : 13.087065,77.585463) 9. Location 9 : 12th Main road judicial Layout 10. Location 10 : 11th cross road sapthagiri Nilaya (geo location 13.086675, 77.586073)

08/05

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

004-23-000002

Table : 1 Rebound hammer test

no. test	Geo Location	Floor level / Structural Member /Identification	Rebound Hammer Number	Average Rebound Hammer Number	Compressive strength of concrete(N/mm^2)	Impact Direction
1	Location 1 : S.F.S-280 Layout 2nd main (Geo Location : 13.100266, 77.574969)	RCC Drain Side wall (M20)	34 40 40 42 40 38	39	40-42	**Horizontal**
2	Location 2 : S.F.S-280 Layout 2nd main (Geo Location : 13.100261, 77.573310)	RCC Drain Side wall (M20)	30 30 32 32 31 34	31	24-26	**Horizontal**
3	Location 3 : S.F.S-280 Layout 2nd main (Geo Location : 13.100266, 77.574969)	RCC Drain Side wall (M20)	30 38 34 34 34 30	33	33-35	**Vertical Down**
4		RCC Drain Side wall (M20)	30 33 30 34 35 32	32	32-34	**Vertical Down**
5		Kerb Stone (M15)	26 26 28 25 28 26	26	16-18	**Horizontal**
6	Location 4 : Dara Bendre Park, 8th B main road (Geo Location – 13.095 761,77.578041)	RCC Drain Side wall (M20)	32 36 38 40 38 40	37	35-37	**Horizontal**
7		Precast Cover Slab (M20)	26 26 24 24 26 24	25	20-22	**Vertical Down**

08/25

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

004-23-000002

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Table : 2 Rebound hammer test

no. test	Geo Location	Floor level / Structural Member /Identification	Rebound Hammer Number	Average Rebound Hammer Number	Compressive strength of concrete(N/mm^2)	Impact Direction
8	Location 4 : Dara Bendre Park, 8th B main road (Geo Location – 13.095761,77.578041)	Kerb Stone (M15)	22 26 24 23 24 22	24	14-16	Horizontal
9	Location 5 : 8th B Cross Near BBMP office (Geo Location : 13.097576,77.580076)	RCC Drain Side Wall (M20)	38 38 38 38 36 40	38	37-39	Horizontal
10		Precast Cover Slab (M20)	36 30 30 32 36 30	32	32-34	Vertical Down
11		Kerb (M15)	22 22 24 24 26 24	24	1-16	Horizontal
12	Location 6 : Building Work (Govt School) Geo Location : 13.096599,77.594475	Block-01 ground floor Column (C5) **(M25)**	34 36 34 36 38 40	36	33-35	Horizontal
13		Block-01 ground floor Beam (B13)(M25)	34 34 32 36 36 34	30	23-25	Horizontal
14		Block-01 First Floor Slab(M25)	34 32 30 33 32 34	30	28-30	Vertical Down

08/05

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

004-23-000002

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Table 3 : Rebond Hammer test

no. test	Geo Location	Floor level / Structural Member /Identification	Rebound Hammer Number	Average Rebound Hammer Number	Compressive strength of concrete(N/mm^2)	Impact Direction
15	Location 5 : 8th B Cross Near BBMP office (Geo Location : 13.097576, 77.580076)	Block-02 ground floor Column (C5) (M25)	38 40 36 34 40 36	30	23-25	Horizontal
16		Block-02 ground floor Beam (B14) (M25)	34 36 34 36 36 36	30	23-25	Horizontal
17		Block-02 First Floor Slab (M25)	34 30 34 34 30 32	30	28-30	Vertical Down
18		Block-02 First Floor Slab (M25)	30 32 30 32 30 32	31	30-32	Vertical Down

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

004-23-000002

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Table 4 : Ultrasonic pulse velocity test

no. test	Geo Location	Floor level / Structural Member /Identification	Time (micro sec) Time 1	Time (Micro sec) Time 2	Pulse Velocity Km/sec	Mean Pulse Velocity Km/sec	Result as per code	Code IS:516-(Part5-Sec4)
1	Location 6 : Building Work (Govt School) Geo Location : 13.096599,77.594475	Block-01 ground floor Column (C5) (M25)	100	32.9	57.4	**4.082**	Excellent (In Direct)	>4.4 - Excellent 3.75-4.4 – Good <3.75 - Doubtful
2		Block-01 ground floor Beam (B13) (M25)	100	33.9	53.4	**5.128**	Excellent (In Direct)	
3		Block-01 First Floor Slab (M25)	100	40.9	62.6	**5.108**	Excellent (In Direct)	>4.4 - Excellent 3.75-4.4 – Good <3.75 - Doubtful
4		Block-02 ground floor Column (C5) (M25)	100	37.9	59.4	**5.151**	Excellent (In Direct)	
5		Block-02 ground floor Beam (B14) (M25)	100	39.2	64.9	**4.391**	Good (In Direct)	>4.4 - Excellent 3.75-4.4 – Good <3.75 - Doubtful
6		Block-02 First Floor Slab (M25)	100	40.9	67.4	**4.274**	Good (In Direct)	
7		Block-02 First Floor Slab (M25)	100	43.9	65.9	**5.045**	Excellent (In Direct)	>4.4 - Excellent 3.75-4.4 – Good <3.75 - Doubtful

Table 5 :Core Cutting Result Of Bituminous Concrete

Location 1 : Sample - 1 Tested Location: 17th Main road Judicial Layout (Latitude-13.088535, Longitude-77.583993)
Location 2 : Sample - 2 Tested Location: 25th A cross Judicial Layout (Latitude-13.087065, Longitude-77.585463)
Location 3 :Sample - 3 Tested Location: 12th Main road Judicial Layout
Location 4 :Sample – 4 Tested Location: 11th Cross Road Sapthagiri nilaya (Latitude- 13.086675, Longitude-77.586073)

Sl. No.	Road Identification	Location	Dia of Core (mm)	Depth of Bituminious Concrete Core (mm)	Minimum Thickness of Bituminious Concrete (mm)
1	Core at Centre	Location-1	100	40	40mm
2	Core at Centre	Location-2	100	50	40mm
3	Core at RHS	Location-3	100	40	40mm
4	Core at Centre	Location-4	100	40	40mm

08/05

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Table 6 :Determination of Bitumen Content

Sl No	Location	Description	CORE 01
1	17th Main road Judicial Layout (Latitude-13.088535, Longitude-77.583993)	Weight of Bitumen mix taken before extraction (W1) gms	368
2		Weight of Bitumen mix taken after extraction (W2) gms	350
3		Difference in weight after extraction (W3) gms= (W1-W2)	18
4		Percentage of bitumen in mix = (W3/W1)* 100 (%)	4.89130435
5		Average in %	4.89

Table 7 : Gradiation for BC After extraction (As per MORTH 500-18 Grading-2)

Location :17th Main road Judicial Layout (Latitude-13.088535, Longitude-77.583993)

IS Sieve size in mm	Weight retained	Cummulative weight retained (gm)	Cummulative % of retained	Cummulative % of passing	Specification limits
19.00	0	0	0.00	100.00	100.00
13.20	26	26.0	7.43	92.57	90 - 100
9.50	56	82.0	23.43	76.57	70 - 88
4.75	58	140.0	40.00	60.00	53 - 71
2.360	45	185.0	52.86	47.14	42 - 58
1.180	40	225.0	64.29	35.71	34 - 48
0.600	30	255.0	72.86	27.14	26 - 38
0.300	25	280.0	80.00	20.00	18 - 28
0.150	25	305.0	87.14	12.86	12 - 20
0.075	25	330.0	94.29	5.71	4 - 10
Pan	20.0	350.0			
Total	350.0				

08/05

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Table 8 :Determination of Bitumen Content

Sl No	Location	Description	CORE 01
1	Location 8 : 25th A cross Judicial Layout (Latitude-13.087065, Longitude-77.585463)	Weight of Bitumen mix taken before extraction (W1) gms	335
2		Weight of Bitumen mix taken after extraction (W2) gms	318
3		Difference in weight after extraction (W3) gms= (W1-W2)	17
4		Percentage of bitumen in mix = (W3/W1)* 100 (%)	5.07
5		Average in %	5.07

Table 9 : Gradiation for BC After extraction (As per MORTH 500-18 Grading-2)

Location 8 : 25th A cross Judicial Layout (Latitude-13.087065, Longitude-77.585463)

IS Sieve size in mm	Weight retained	Cummulative weight retained (gm)	Cummulative % of retained	Cummulative % of passing	Specification limits
19.00	0	0	0.00	100.00	100.00
13.20	24	24.0	7.55	92.45	90 - 100
9.50	49	73.0	22.96	77.04	70 - 88
4.75	53	126.0	39.62	60.38	53 - 71
2.360	42	168.0	52.83	47.17	42 - 58
1.180	38	206.0	64.78	35.22	34 - 48
0.600	23	229.0	72.01	27.99	26 - 38
0.300	20	249.0	78.30	21.70	18 - 28
0.150	21	270.0	84.91	15.09	12 - 20
0.075	28	298.0	93.71	6.29	4 - 10
Pan	20.0	318.0			
Total	318.0				

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

03/05

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

004-23-000002

Table 10 :Determination of Bitumen Content

Sl No	Location	Description	CORE 01
1	Location : 9 12th Main road Judicial Layout	**Weight of Bitumen mix taken before extraction (W1) gms**	356
2		**Weight of Bitumen mix taken after extraction (W2) gms**	338.5
3		**Difference in weight after extraction (W3) gms= (W1-W2)**	17.5
4		**Percentage of bitumen in mix = (W3/W1)* 100 (%)**	4.91573034
5		**Average in %**	4.92

Table 11 : Gradiation for BC After extraction (As per MORTH 500-18 Grading-2)

Location : 9 12th Main road Judicial Layout

IS Sieve size in mm	Weight retained	Cummulative weight retained (gm)	Cummulative % of retained	Cummulative % of passing	Specification limits
19.00	0	0	0.00	100.00	100.00
13.20	26	26.0	7.68	92.32	90 - 100
9.50	53	79.0	23.34	76.66	70 - 88
4.75	53	132.0	39.00	61.00	53 - 71
2.360	49	181.0	53.47	46.53	42 - 58
1.180	38	219.0	64.70	35.30	34 - 48
0.600	24	243.0	71.79	28.21	26 - 38
0.300	24	267.0	78.88	21.12	18 - 28
0.150	25	292.0	86.26	13.74	12 - 20
0.075	26	318.0	93.94	6.06	4 - 10
Pan	20.5	338.5			
Total	338.50				

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Table 12 :Determination of Bitumen Content

Sl No	Location	Description	CORE 01
1	Location 10: 11th Cross Road Sapthagiri nilaya (Latitude-13.086675, Longitude-77.586073)	Weight of Bitumen mix taken before extraction (W1) gms	356
2		Weight of Bitumen mix taken after extraction (W2) gms	338.5
3		Difference in weight after extraction (W3) gms= (W1-W2)	17.5
4		Percentage of bitumen in mix = (W3/W1)* 100 (%)	4.91573034
5		Average in %	4.92

Table 13 : Gradiation for BC After extraction (As per MORTH 500-18 Grading-2)

Location : 10 11th Cross Road Sapthagiri nilaya (Latitude-13.086675, Longitude-77.586073)

IS Sieve size in mm	Weight retained	Cummulative weight retained (gm)	Cummulative % of retained	Cummulative % of passing	Specification limits
19.00	0	0	0.00	100.00	100.00
13.20	26	26.0	7.68	92.32	90 - 100
9.50	53	79.0	23.34	76.66	70 - 88
4.75	53	132.0	39.00	61.00	53 - 71
2.360	49	181.0	53.47	46.53	42 - 58
1.180	38	219.0	64.70	35.30	34 - 48
0.600	24	243.0	71.79	28.21	26 - 38
0.300	24	267.0	78.88	21.12	18 - 28
0.150	25	292.0	86.26	13.74	12 - 20
0.075	26	318.0	93.94	6.06	4 - 10
Pan	20.5	338.5			
Total	338.50				

03/25

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

004-23-000002

Conclusion

The file containing 2nd and part bill has been submitted above work to QA Department on Engineers of QA/QC division have visited the work spot on 22/04/2024 and 23/04/2024 .

From the test results furnished by PMC consultants, it is concluded that the results of the samples collected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC, BIS codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Further, QA/QC directs the PMC and Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORTH specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

All materials or work not conforming to the requirements of the specifications shall be considered unacceptable and rejected. The unacceptable materials or works that are rejected shall be immediately removed unless the defects are corrected and approved by the engineer in-charge of work.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note: -

i. This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in 2nd and part bill only.

ii. Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

iii. Engineer in charge of work shall obtain requisite approval and Implement traffic management plan prior to commencement of work.

iv. Engineer in Charge of work any Changes in the estimate approval should be taken from competent authority.

v. Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at work spot.

vi. Engineer in charge of work and Agency shall ensure that if any damages or defects occur pertaining to the executed work within the Defect Liability period (DLP) as per agreement the same shall be rectified immediately on top priority without fail.

vii. The amount claimed for work slip /EIRL items shall be released to contractor upon obtaining approval from competent authority.

08/05

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ –
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

viii. Engineer in charge of work shall ensure that work executed as per this bill is not claimed in any other bill/work or else Engineer in charge of work shall be held responsible.

ix. Engineer in charge of work shall ensure that any changes/modification/change in location in the sanctioned estimate to be get approved by competent authority.

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

004-23-000002

1. Rebound Hammer Test on RCC Drain Wall, Precast Cover slab, Kerb Stone.

Sample Tested Location (L1) : 2nd Main road, S.F.S-208 (Latitude-13.1000266, Longitude-77.574969)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

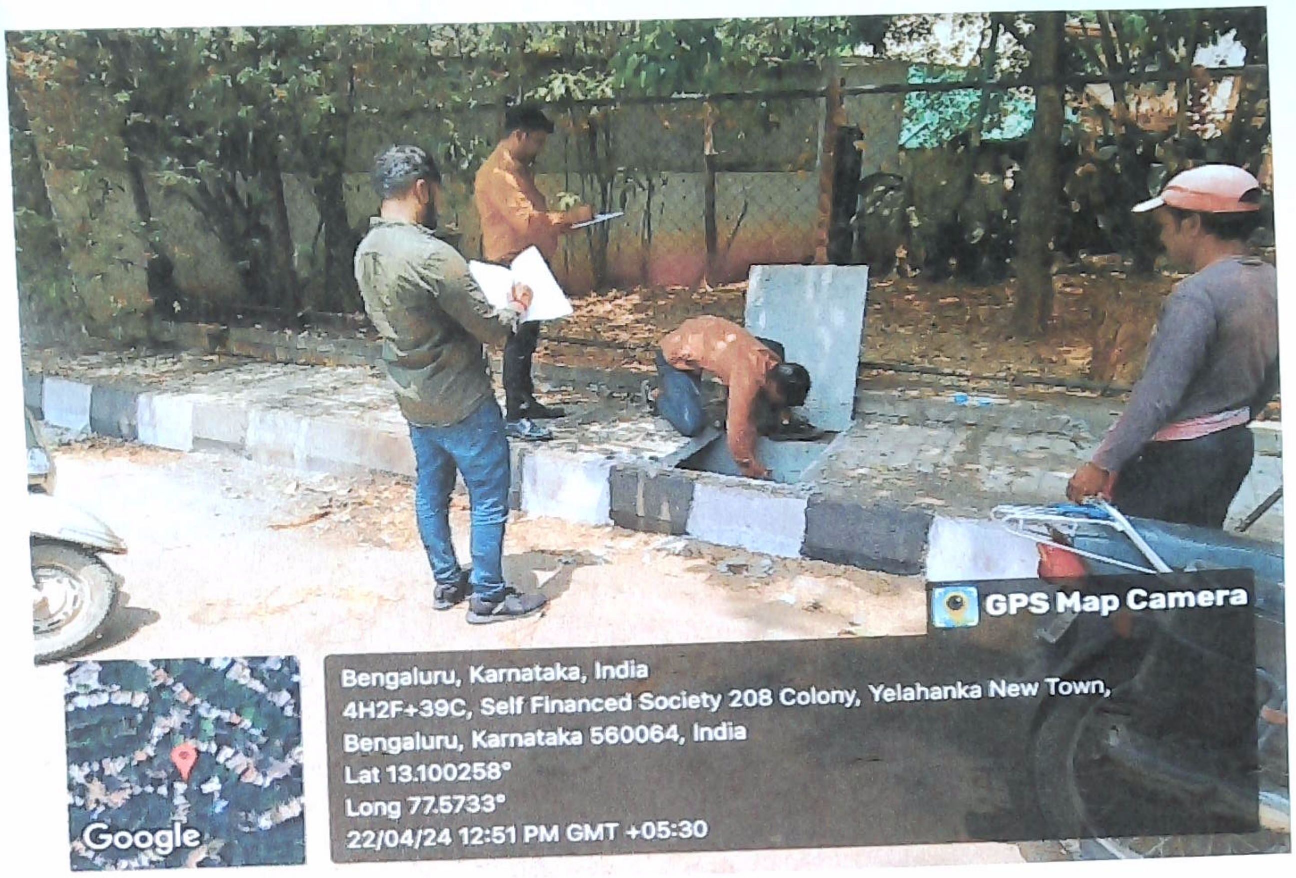
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L2) : 2nd Main road, S.F.S-208 (Latitude-13.1000261, Longitude-77.573310)



ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ [illegible] ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ [illegible] ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location(L3): Dara Bendre Park, 8th B main road (Latitude-13.095761, Longitude-77.578041)

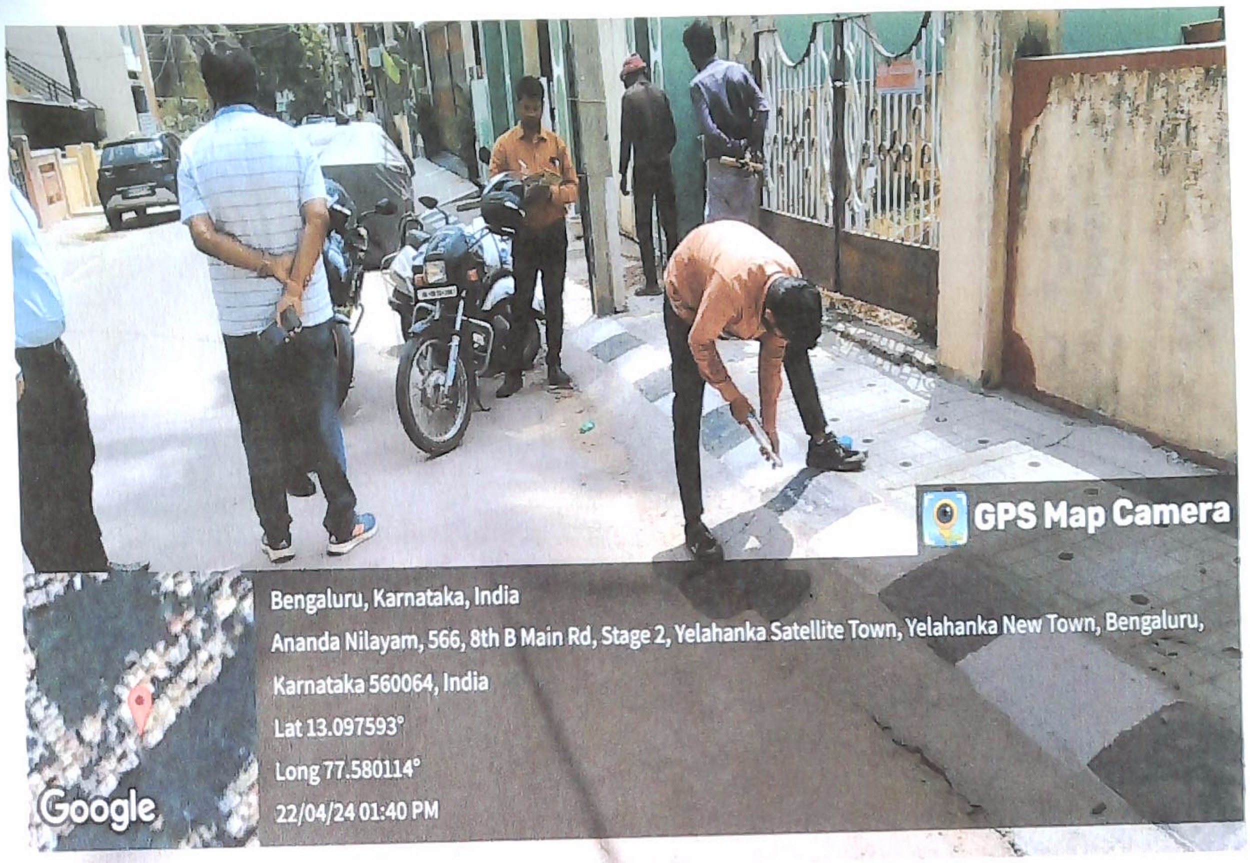
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location(L4): 8th B Cross Near BBMP ward Office (Latitude-13.097576, Longitude-77.580076)



ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

2. Core Cutting of Bituminous Concrete Surface

Sample - 1 Location17th Main road Judicial Layout (Latitude-13.088535, Longitude-77.583993)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ –
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample - 2 Location: 25th A cross Judicial Layout (Latitude-13.087065, Longitude-77.585463)

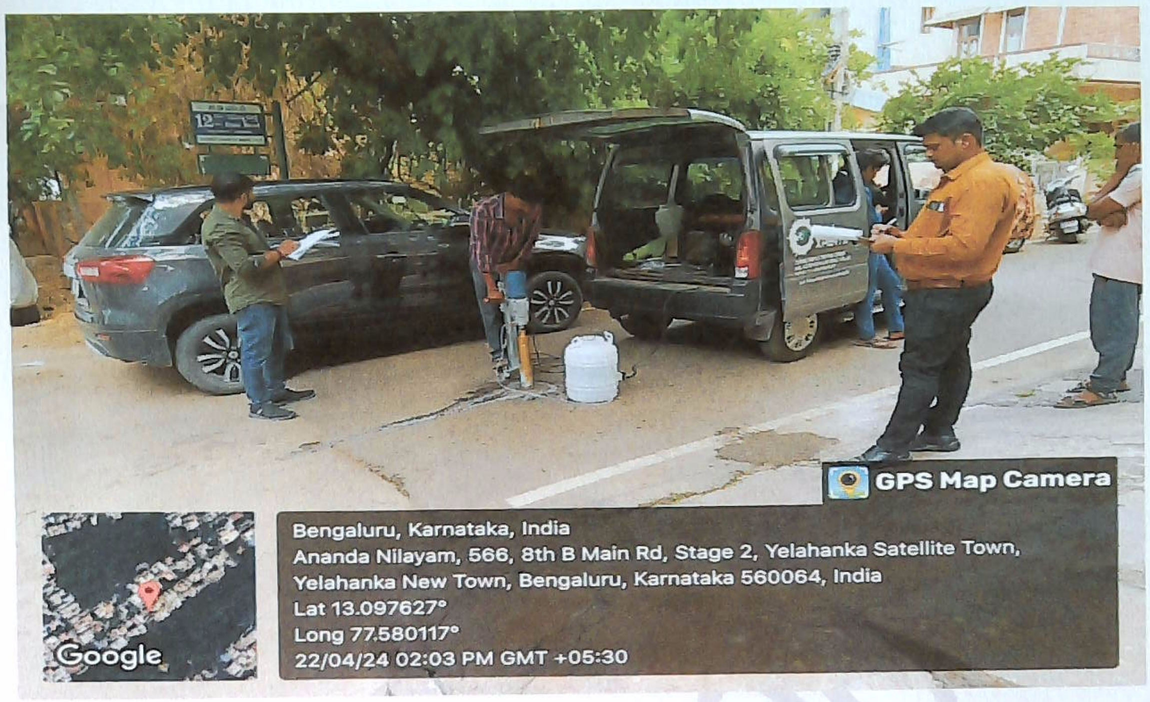
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

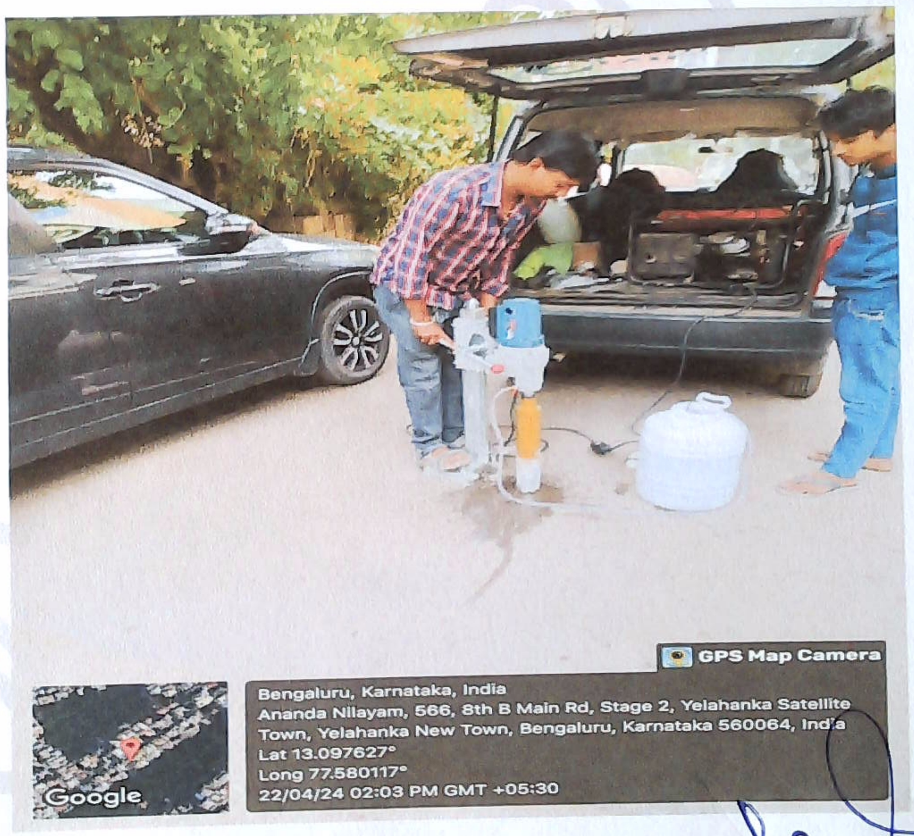
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample - 3 Tested Location12th Main road Judicial Layout





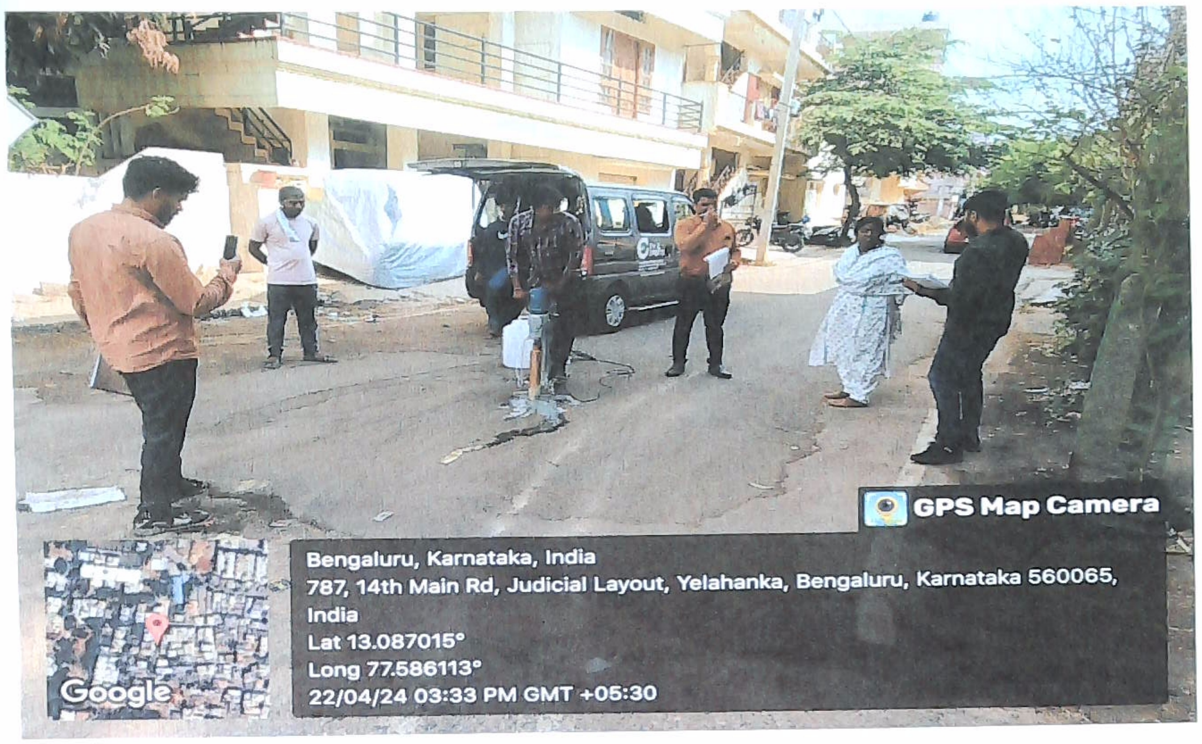
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

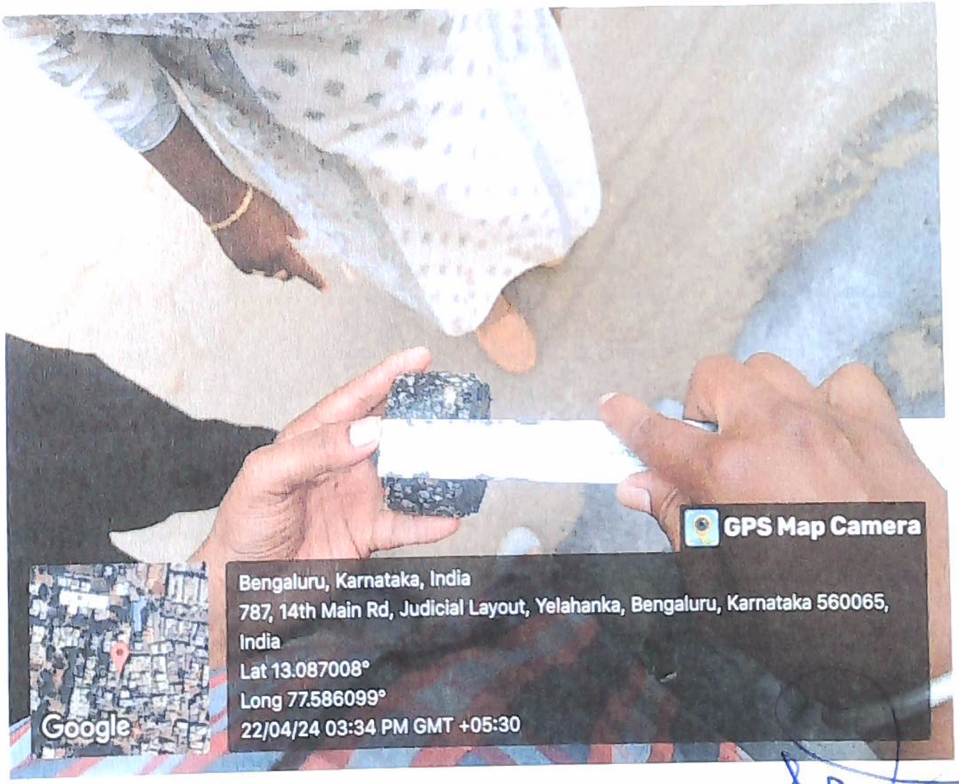
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample - 4 Tested Location : 11th Cross Road Sapthagiri nilaya (Latitude-13.086675, Longitude-77.586073)





ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

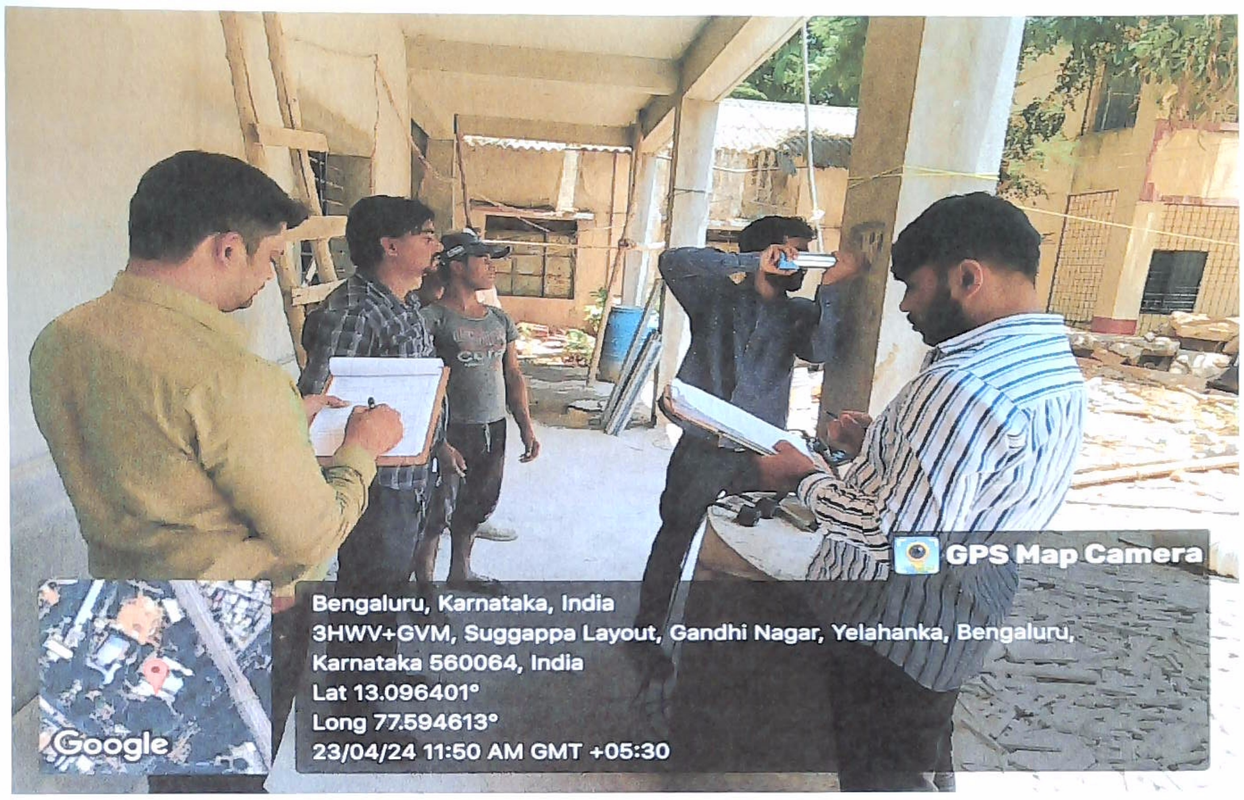
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ ... ವಿಭಾಗ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

3. Rebound Hammer Test on Government school building Column, Beam, Slab(Latitude-13.096599, Longitude-77.594475)

Sample Tested Location (L1) : Block-01 ground floor Column (C5)



ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L2) : Block-01 ground floor Beam (B13)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No 01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L3) : Block-01 First Floor Slab

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ [illegible] ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು [illegible] ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L4) : Block-02 ground floor Column (C5)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿಭಾಗ
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಪಾಲಿಕೆ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L5) : Block-02 ground floor Beam (B14)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L6) : Block-02 First Floor Slab

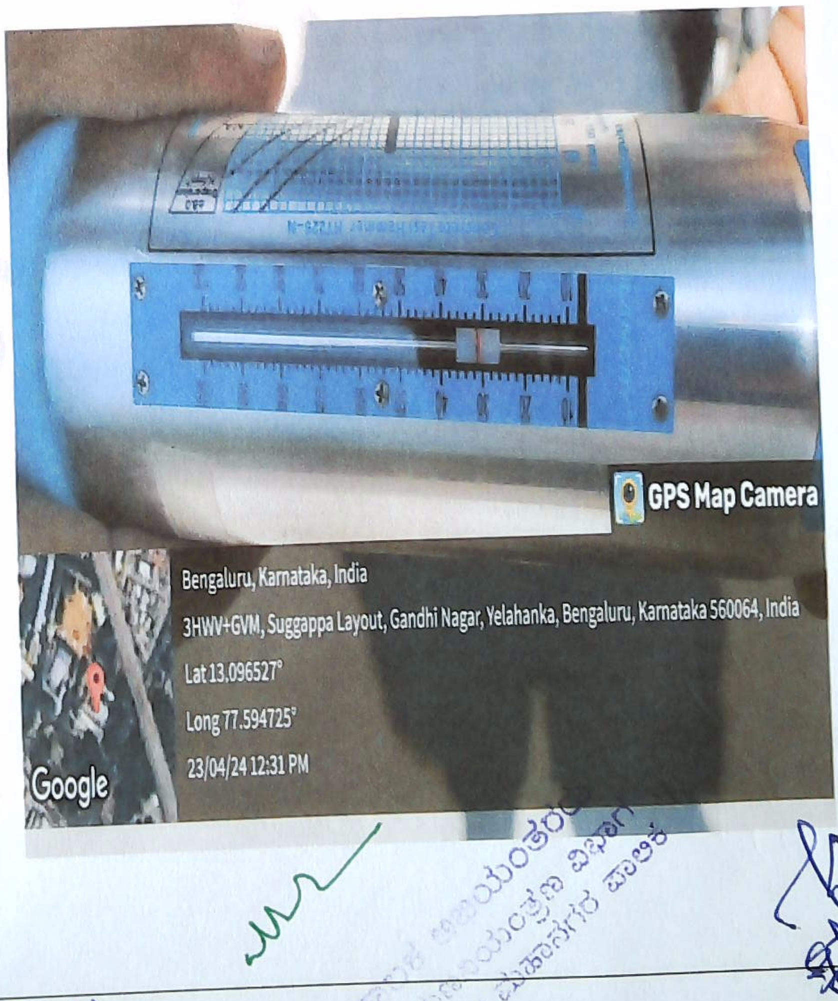
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L7) : Block-02 First Floor Slab



ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

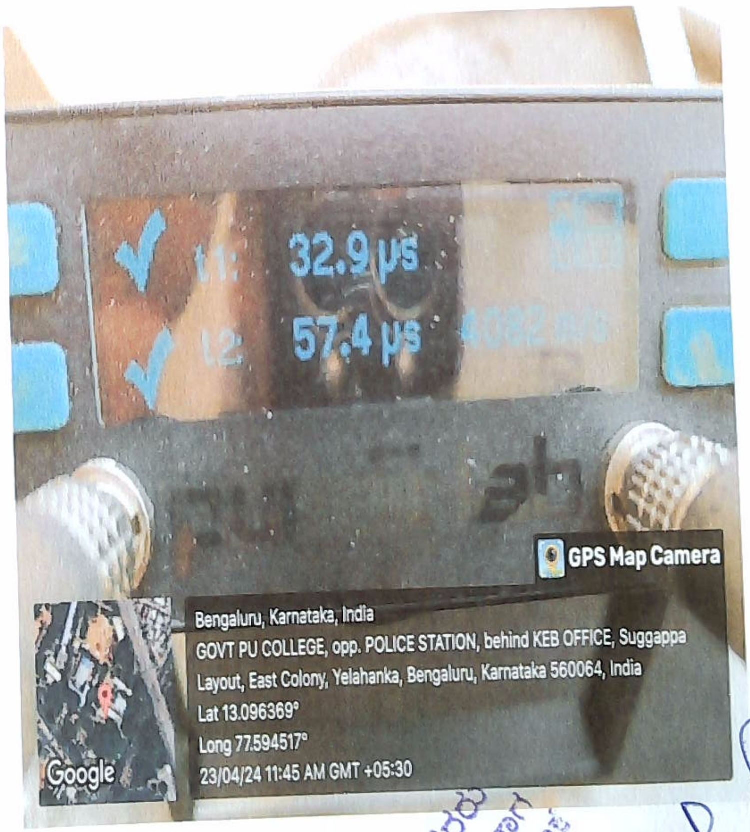
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

1. Ultra Sonic Pulse Velocity on Government school building Column, Beam, Slab(Latitude-13.096599, Longitude-77.594475)

Sample Tested Location (L1) : Block-01 ground floor Column (C5)



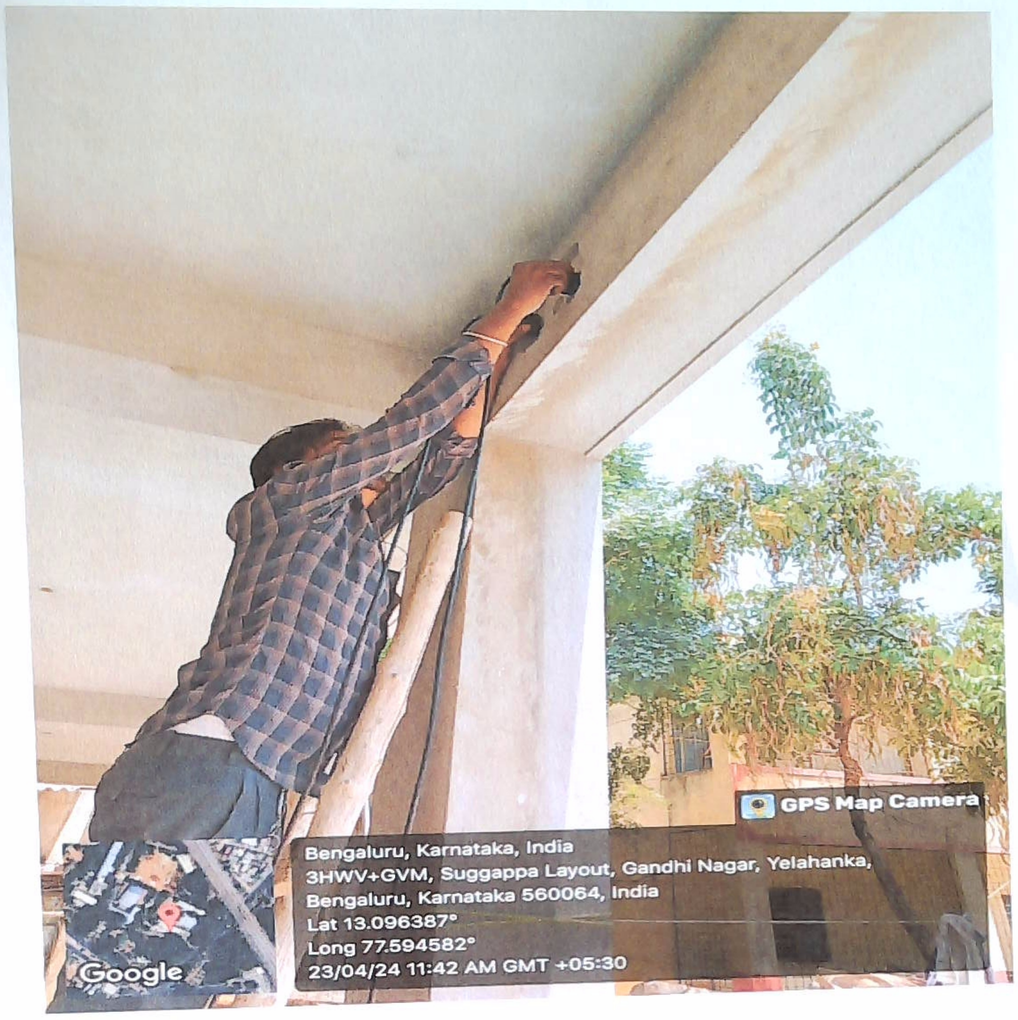
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

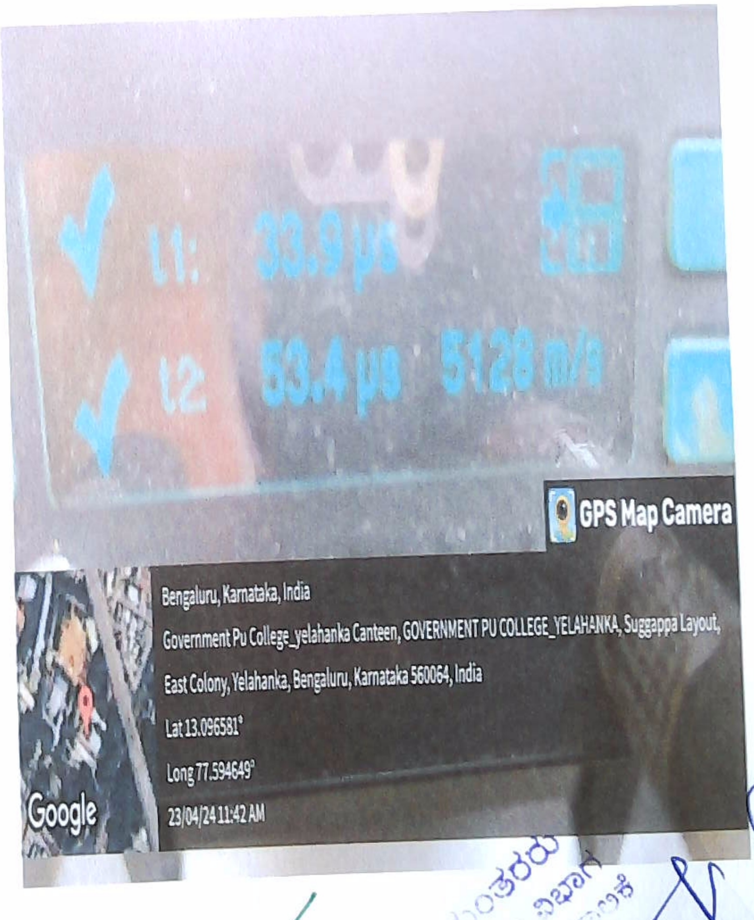
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L2) : Block-01 ground floor Beam (B13)





ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L3) : Block-01 First Floor Slab

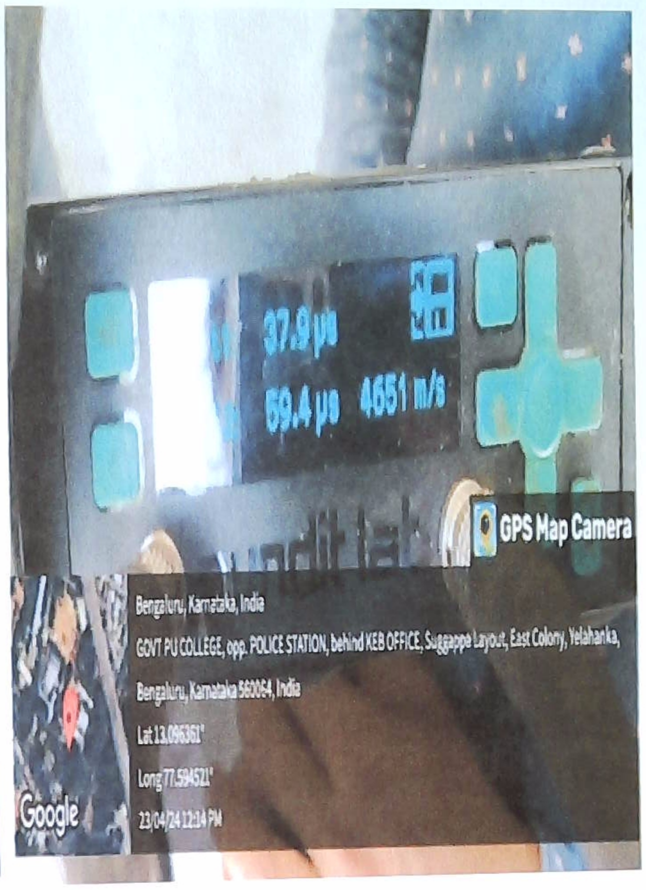
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

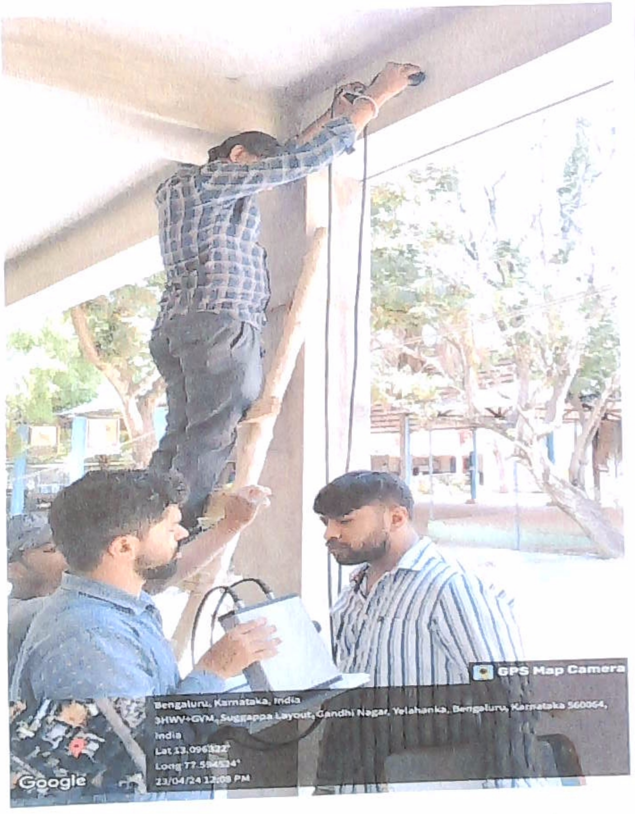
ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

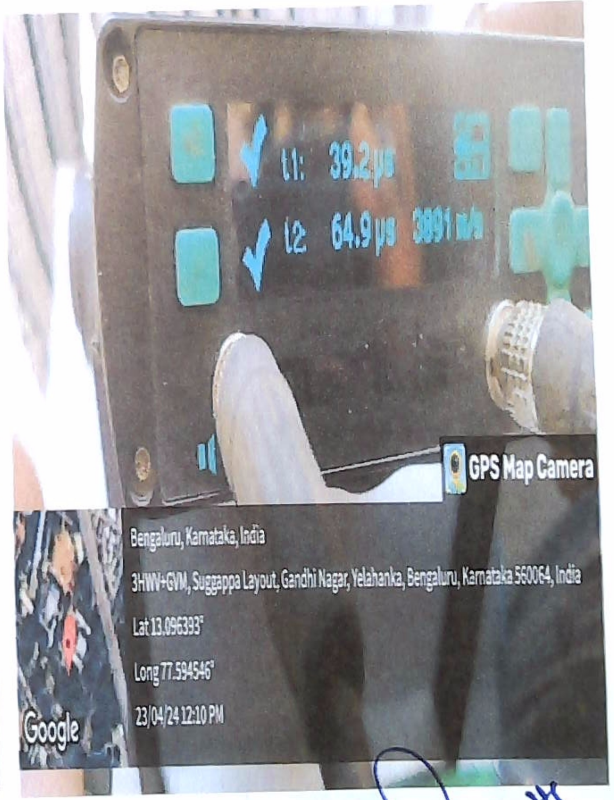
Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L4) : Block-02 ground floor Column (C5)



Sample Tested Location (L5) : Block-02 ground floor Beam (B14)





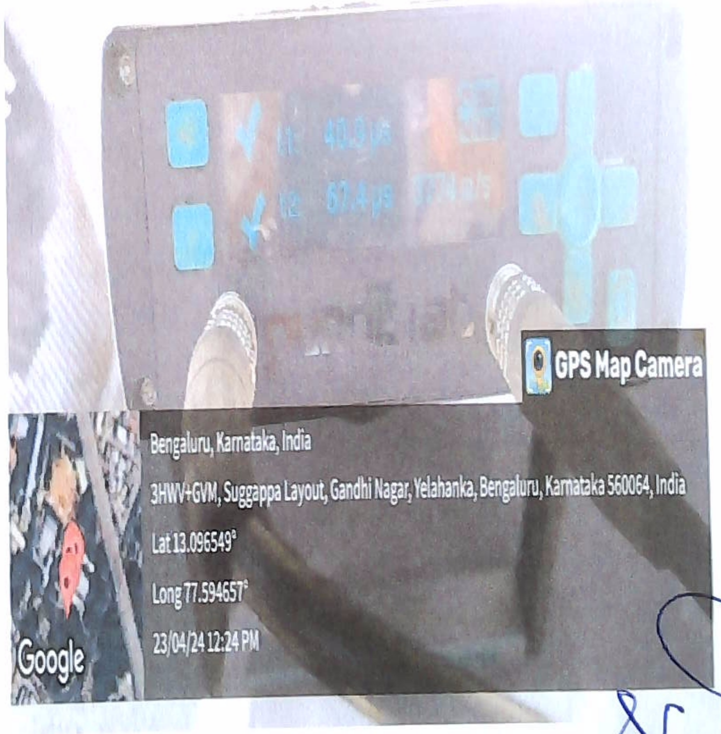
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L6) : Block-02 First Floor Slab



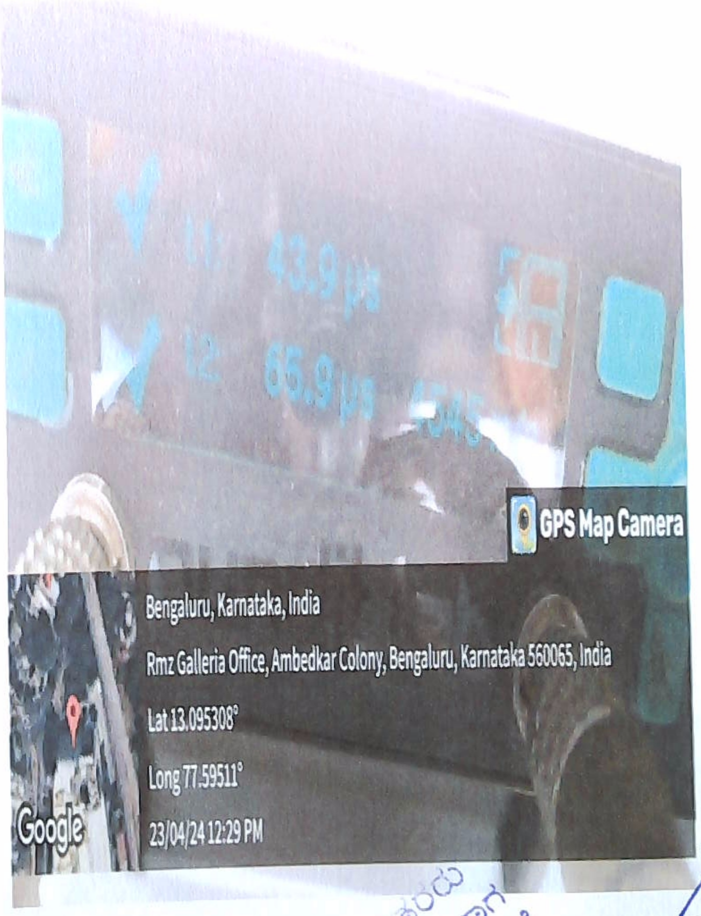
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Name of the Work : Improvements to Roads and Drains and Other developmental Works At 407,707,208 Sfs, Major Akshay Girish Kumar Road Yelahanka 4th And Surrounding Areas In Ward No.01,03 And 04 Of Yelahanka Division Under Amruthnagarothana Grants (Packge -04)

Sample Tested Location (L7) : Block-02 First Floor Slab



ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ -
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ